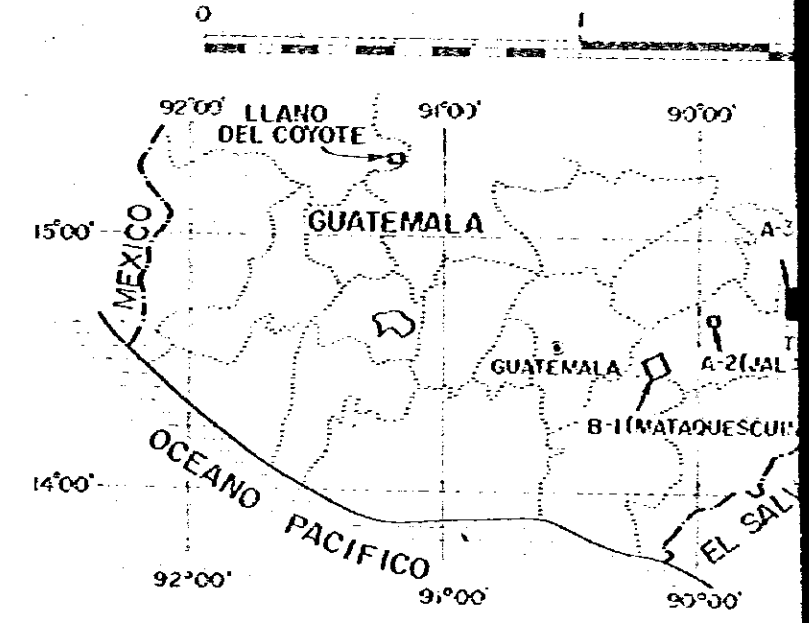


国際協力事業団
 09904
 図書資料室蔵書

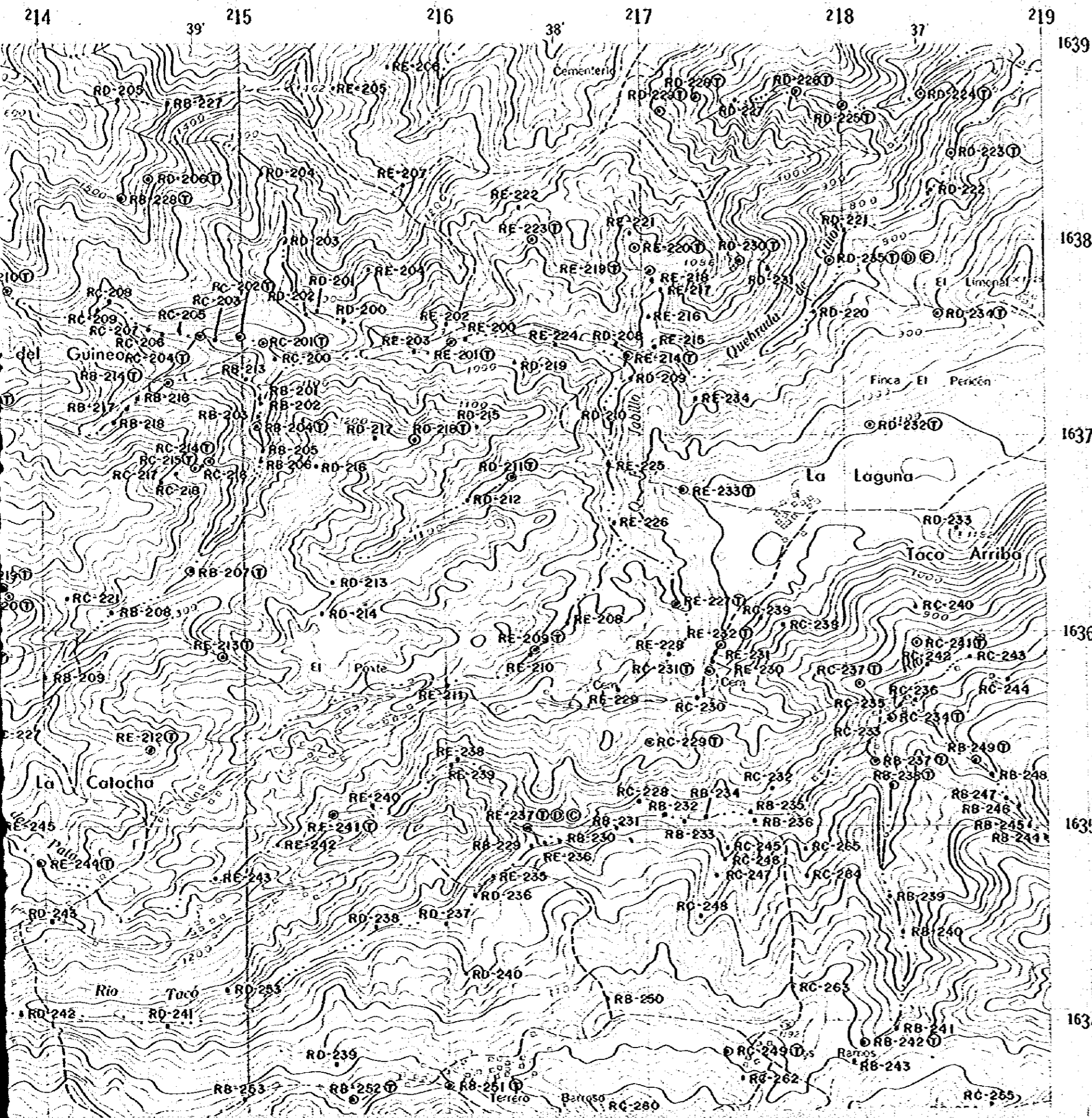
INVESTIGACION GEOLOGICA
 EN LAS AREAS DE
 A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCUI)
 LLANO DEL COYOTE Y TIERRA BLANCA
 DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
 FASE II

LOCALIZACION DE LAS MUESTRAS
 AREA DE A-3 (CHIQUMULA)

ESCALA 1 : 20,000



METAL MINING AGENCY OF
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA Y
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1981



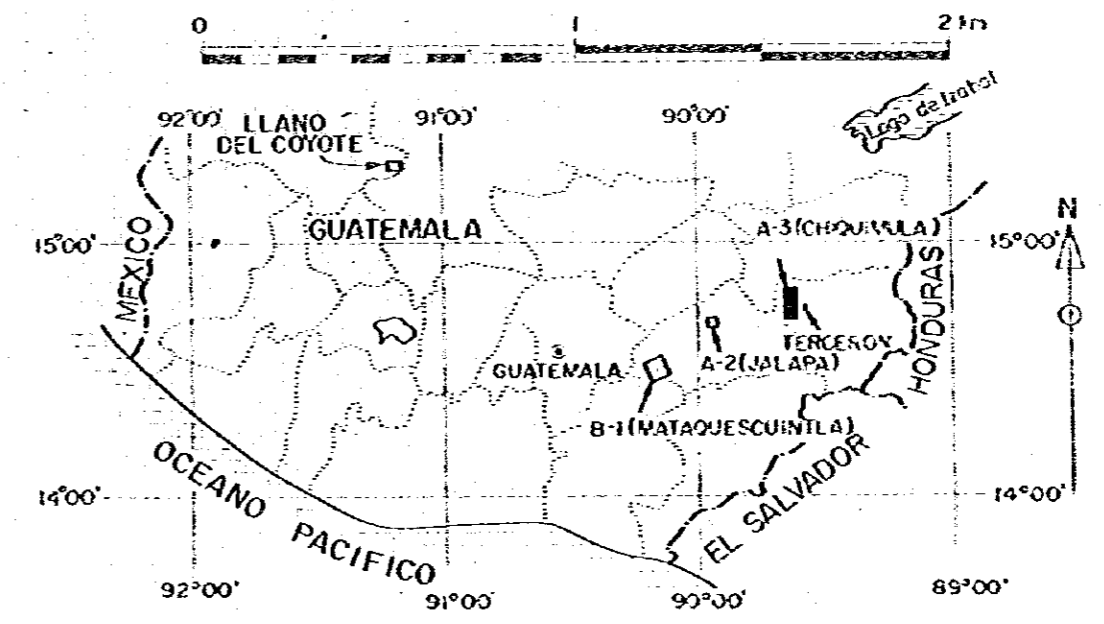
国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書

PL. II - 2

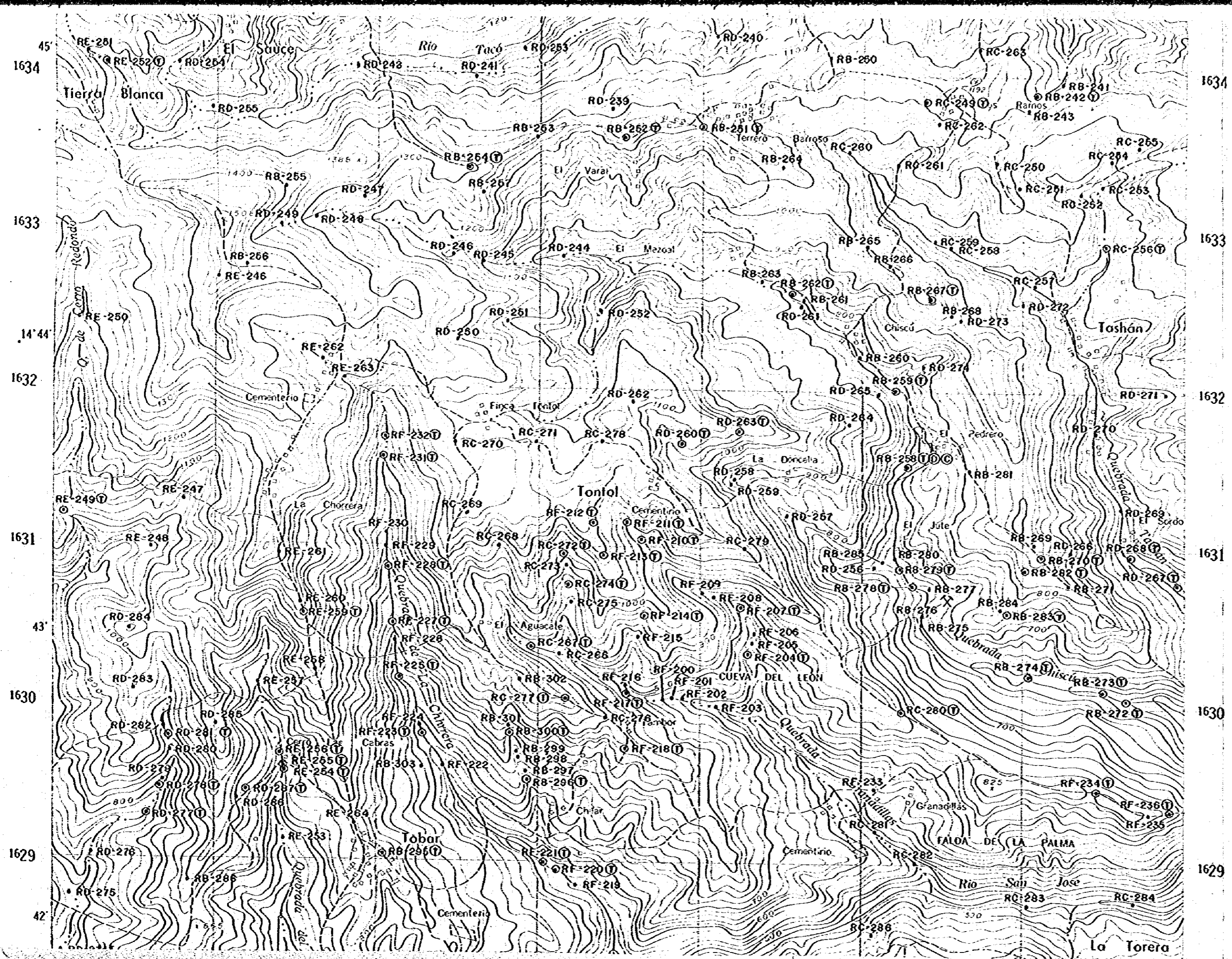
INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

LOCALIZACION DE LAS MUESTRAS DE ROCAS,
AREA DE A - 3 (CHIQUMULA)

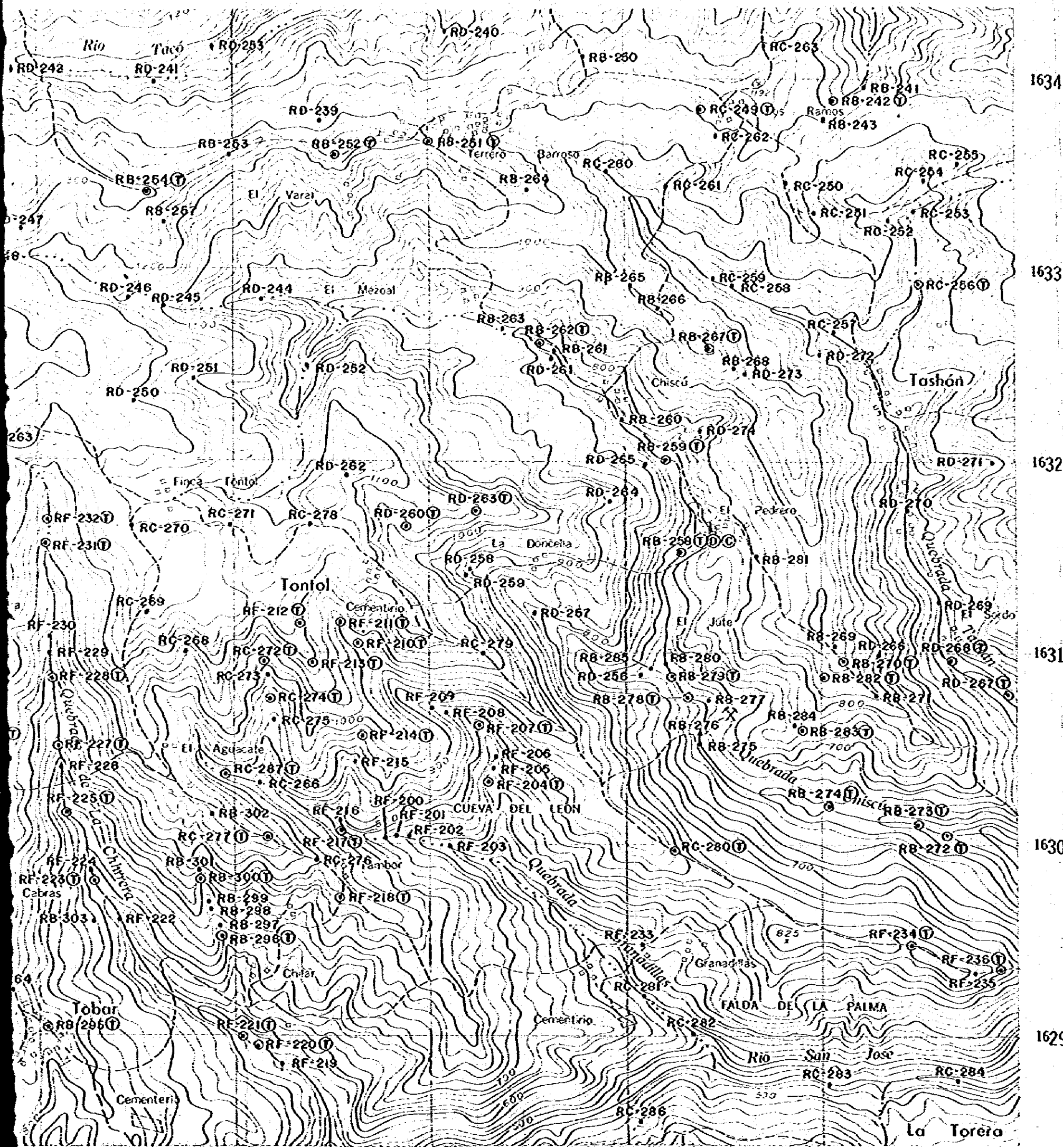
ESCALA 1 : 20,000



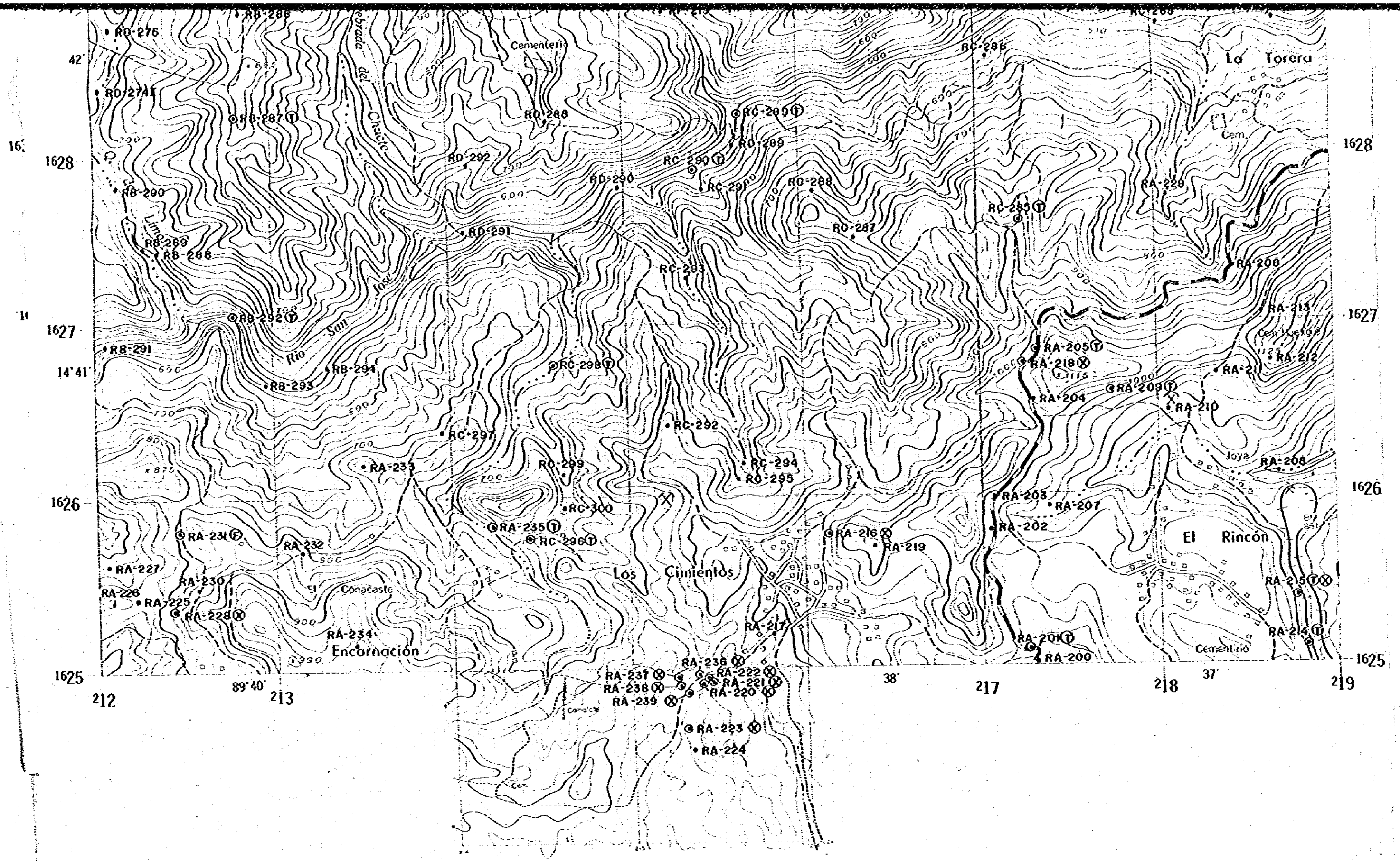
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

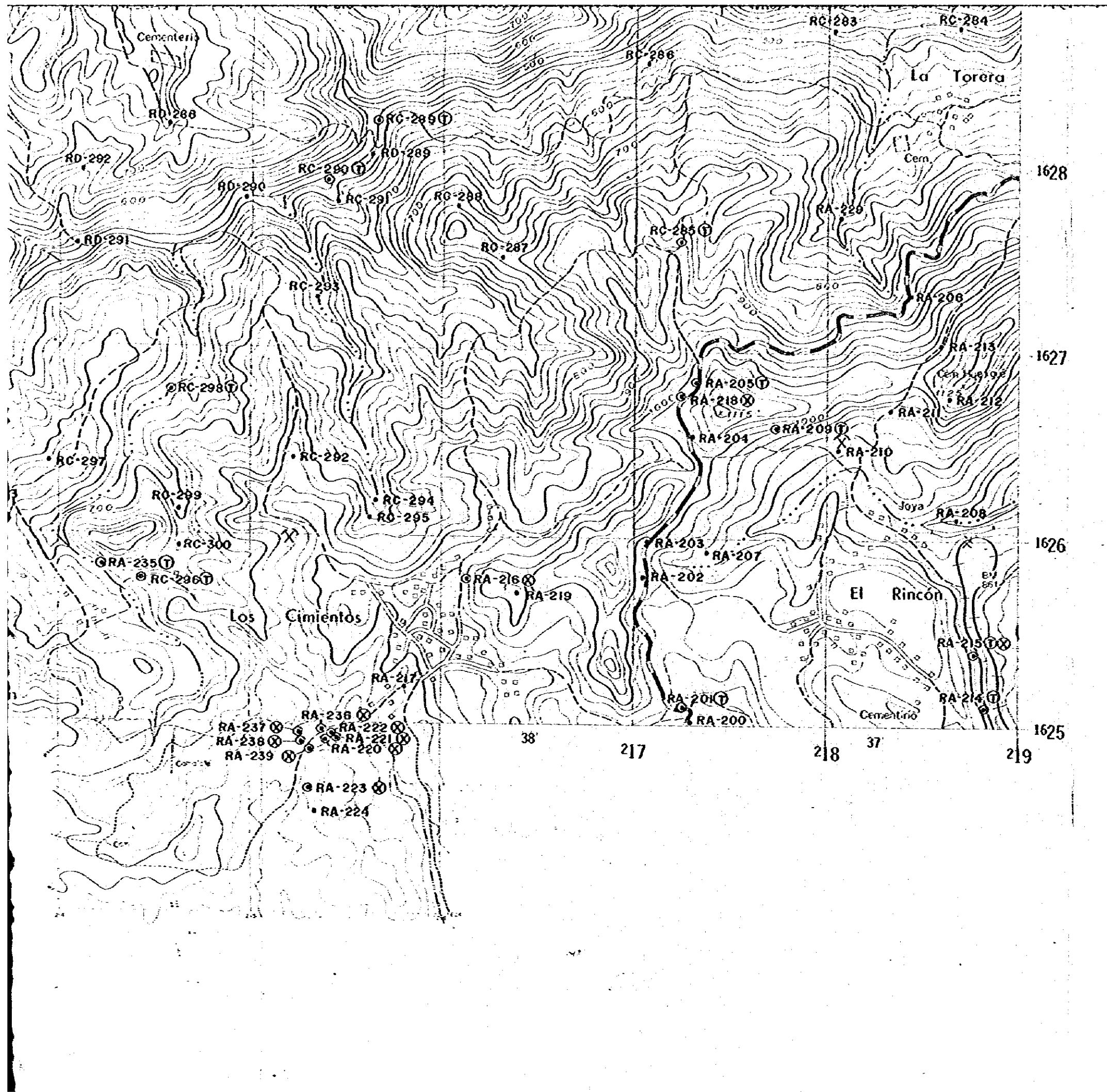


Nota; (X): Análisis de rayo-x, (D): Determinación química, (T): Corte delgado, (F): Identificación



Nota; (X): Análisis de rayo-x, (D): Determinación de edad, (C): Análisis químico, (T): Corte delgado, (F): Identificación de fósil.

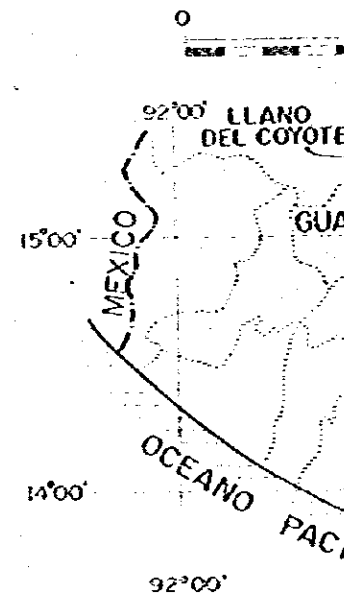




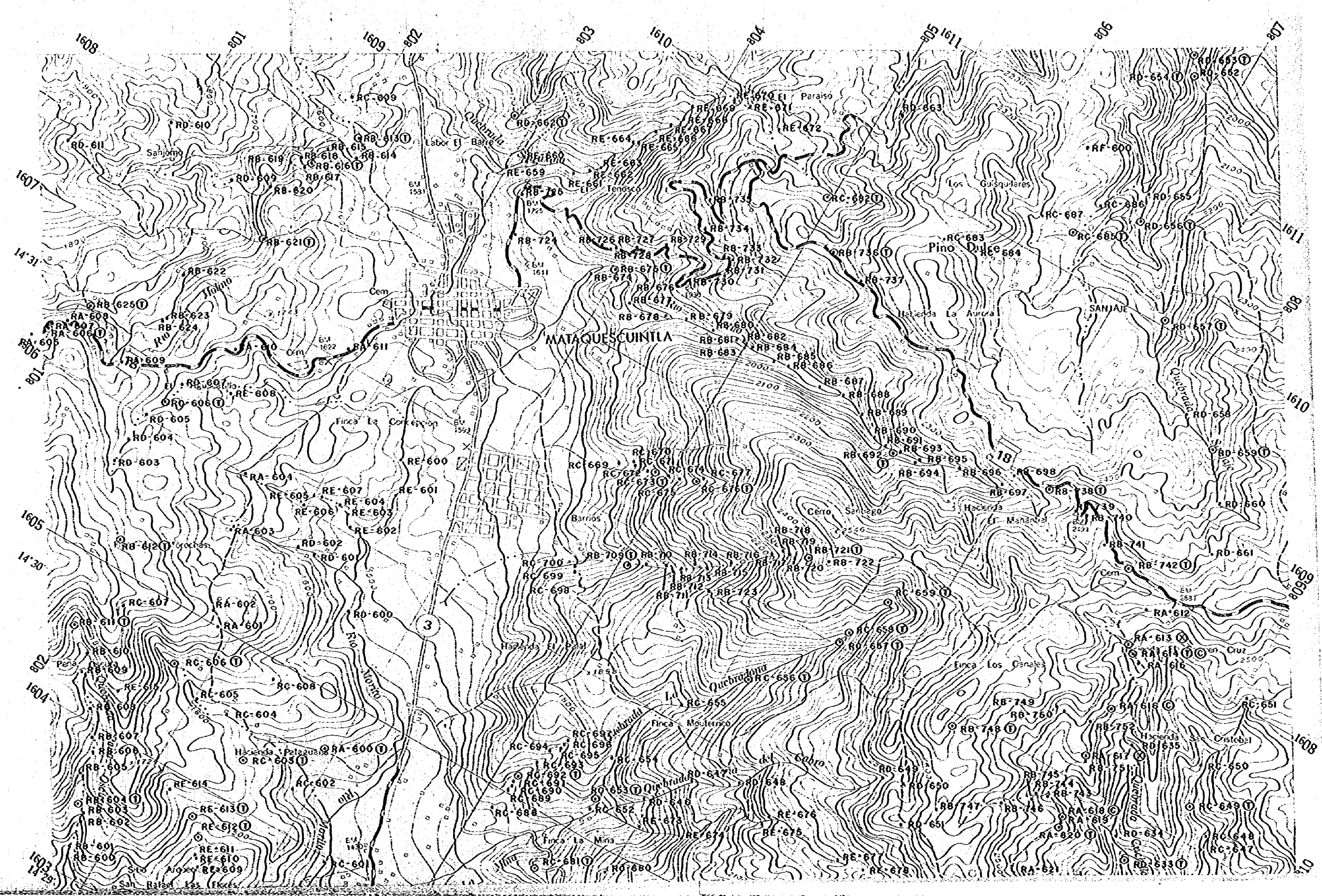
國際協力事業団
09904
圖書資料室蔵書

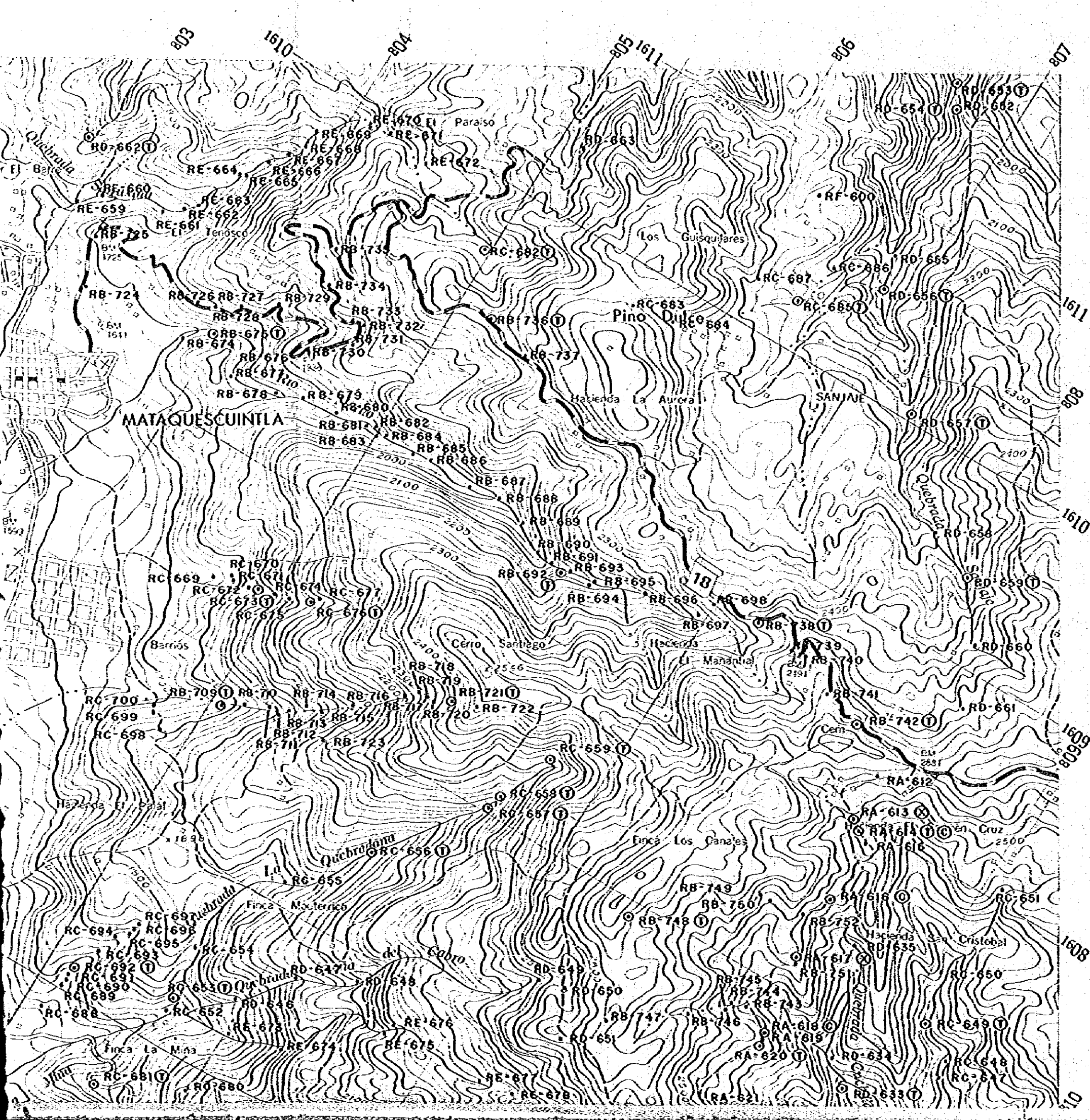
INVE
E
A-2 (JALAPA), A-3
LLANO
DE LA

LOCALIZACION D
AREA DE



METAL
JAPAN INT
DIRECC
E HID





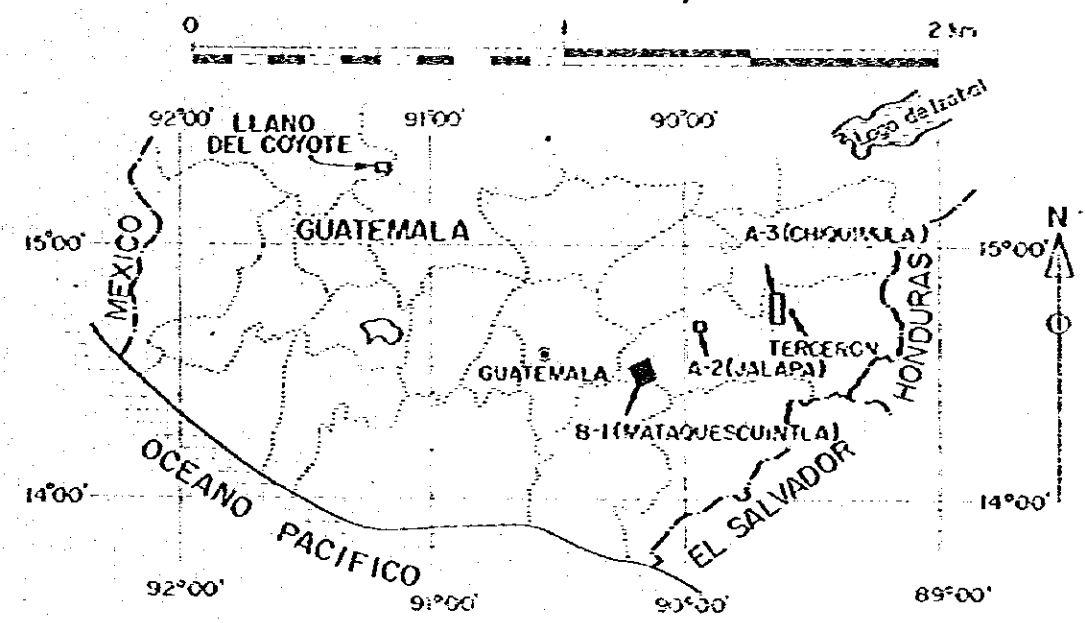
国際協力事業団
09904
国省資料室蔵書

PL. II - 3

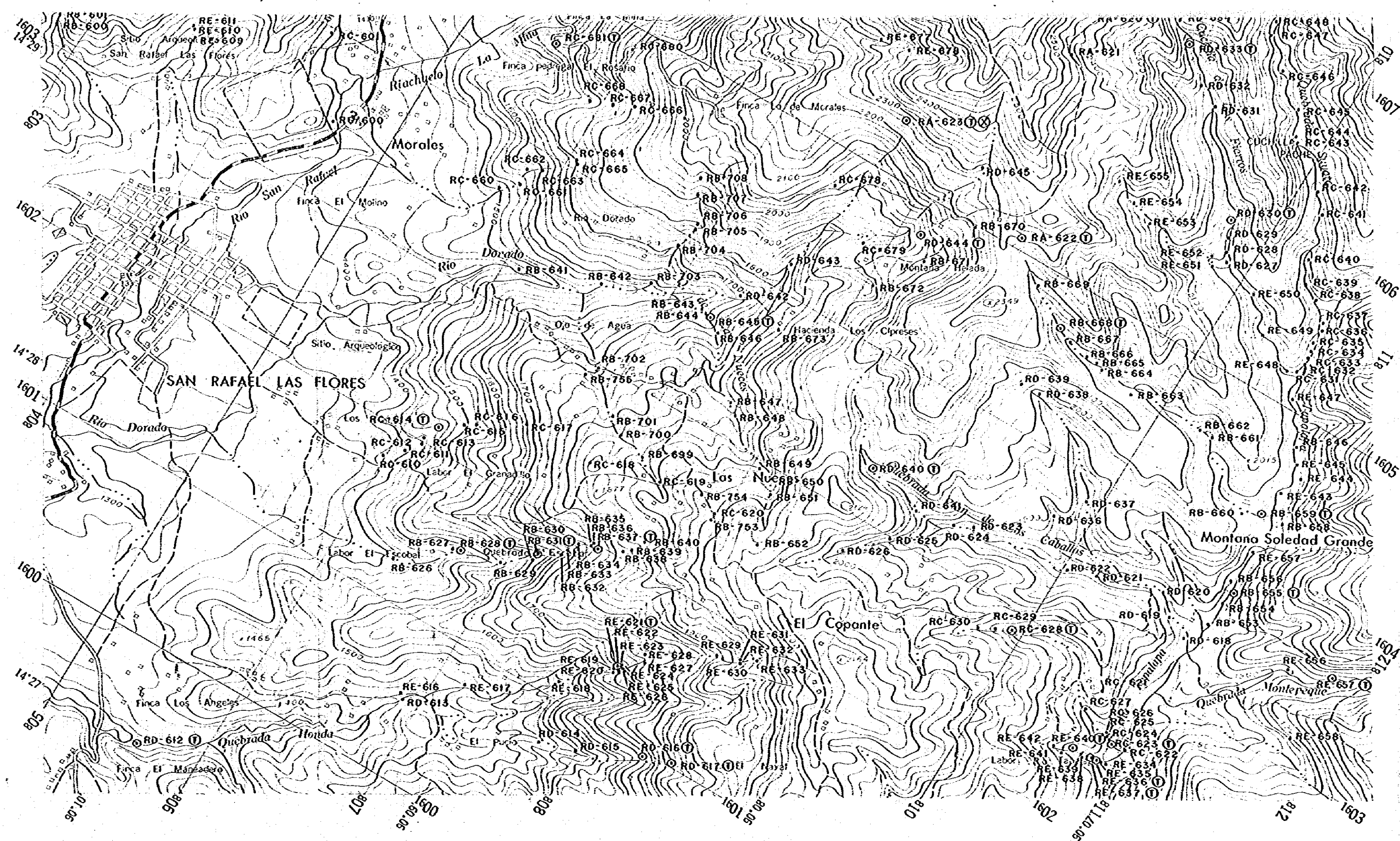
INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

LOCALIZACION DE LAS MUESTRAS DE ROCAS,
AREA DE B - I (MATAQUESCUINTLA)

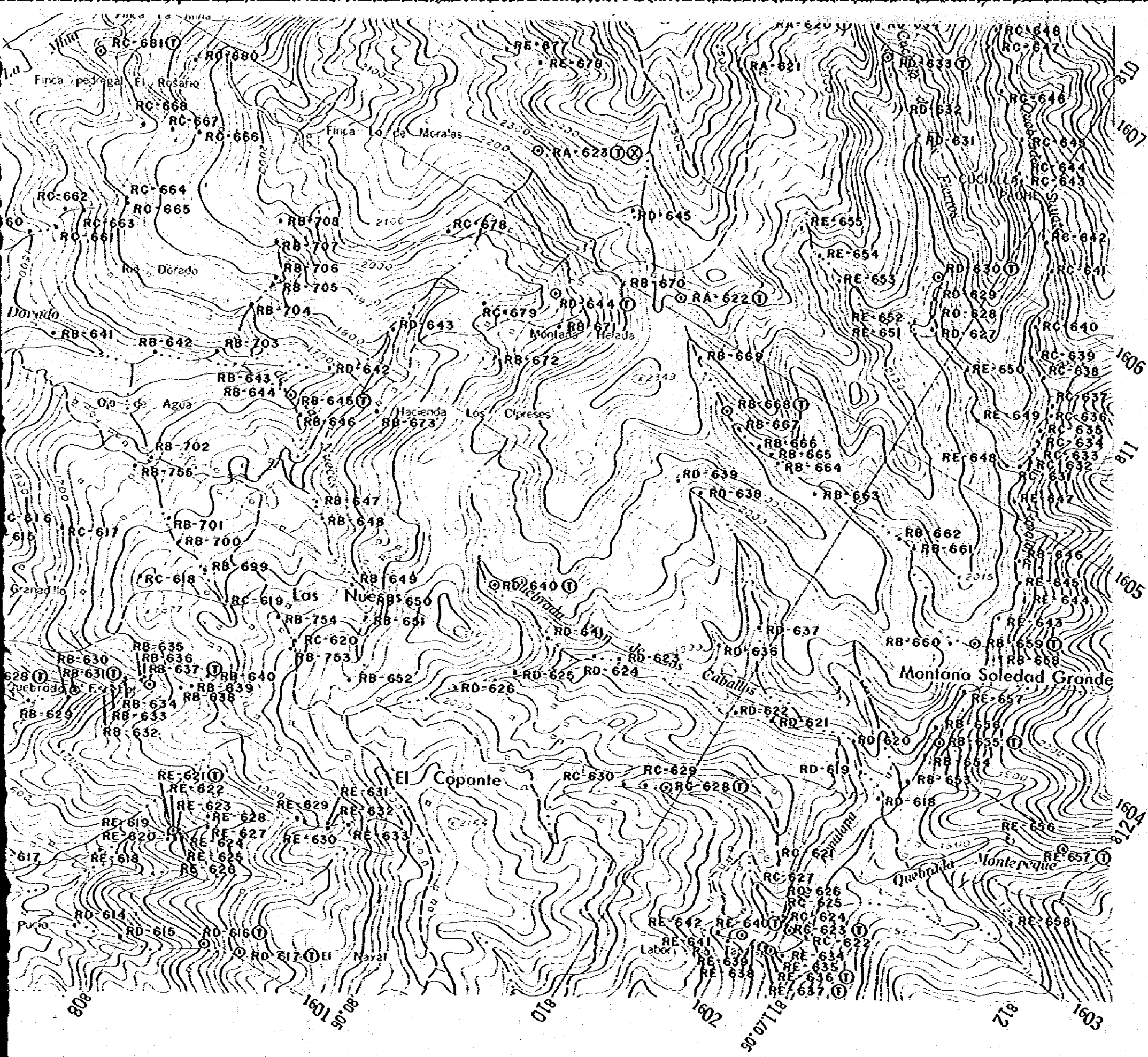
ESCALA 1 : 20,000



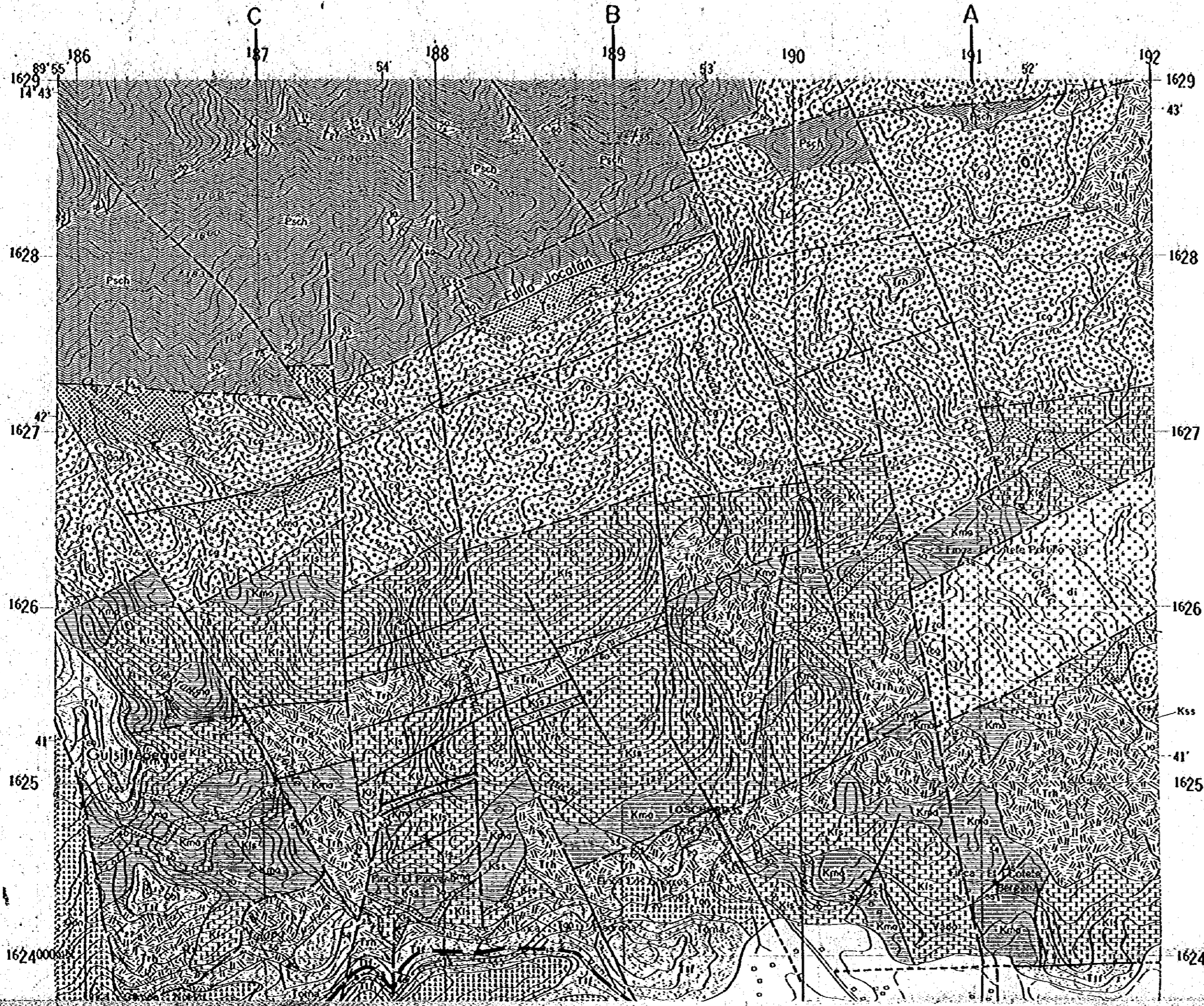
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981



Nota ; ⊗ : Análisis d



Nota ; ⊗ : Análisis de rayo-x, ⊕ : Corte delgado, ⊙ : Análisis químico.



国際協力事業団

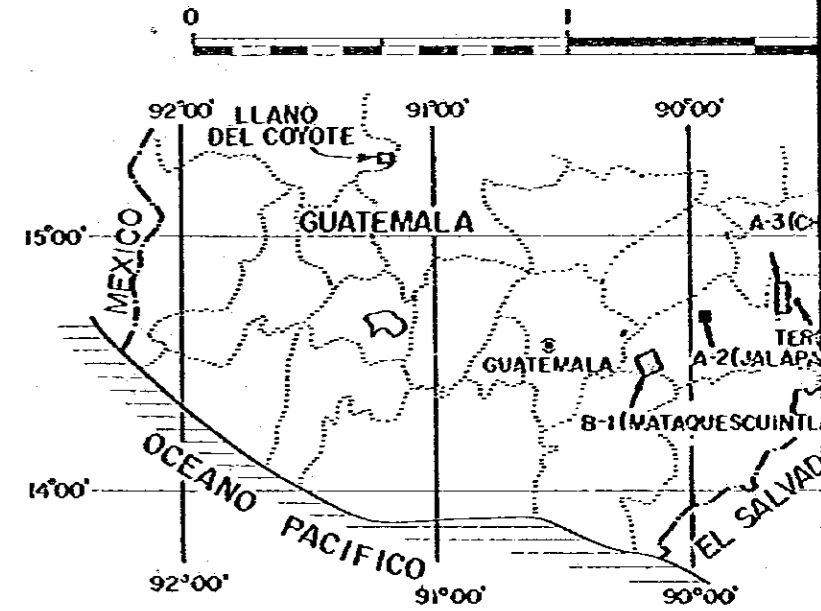
09904

圖書資料室蔵書

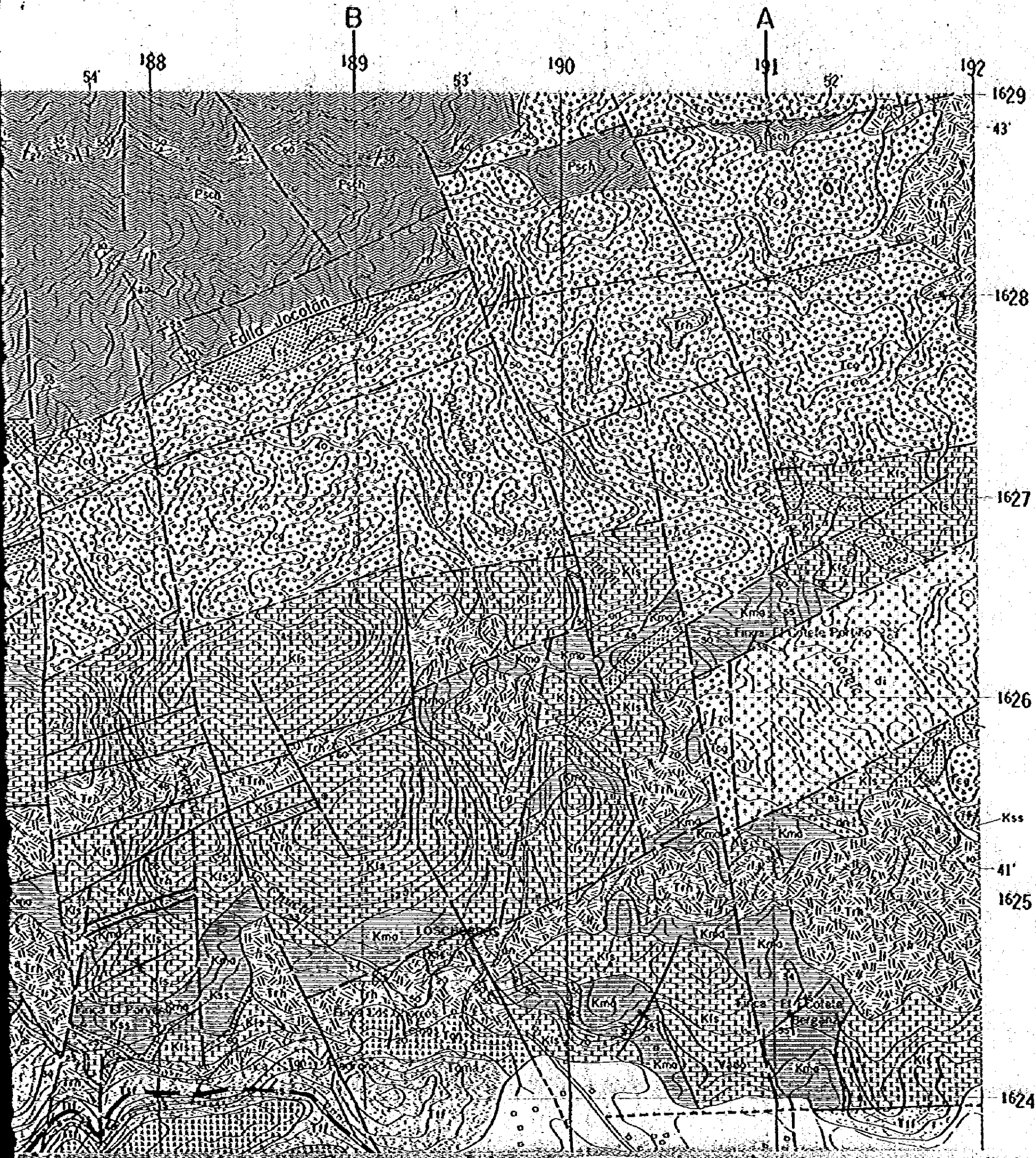
INVESTIGACION GEOLOGICA
 EN LAS AREAS DE
 A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (M
 LLANO DEL COYOTE Y TER
 DE LA REPUBLICA DE GUATEM
 FASE II

MAPA Y SECCIONES GEOLOG
 AREA DE A-2 (JALAPA)

ESCALA 1:20,000



METAL MINING AGENCY OF JA
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATIO
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINI
 E HIDROCARBUROS DE GUATEM
 FEBRERO 1981

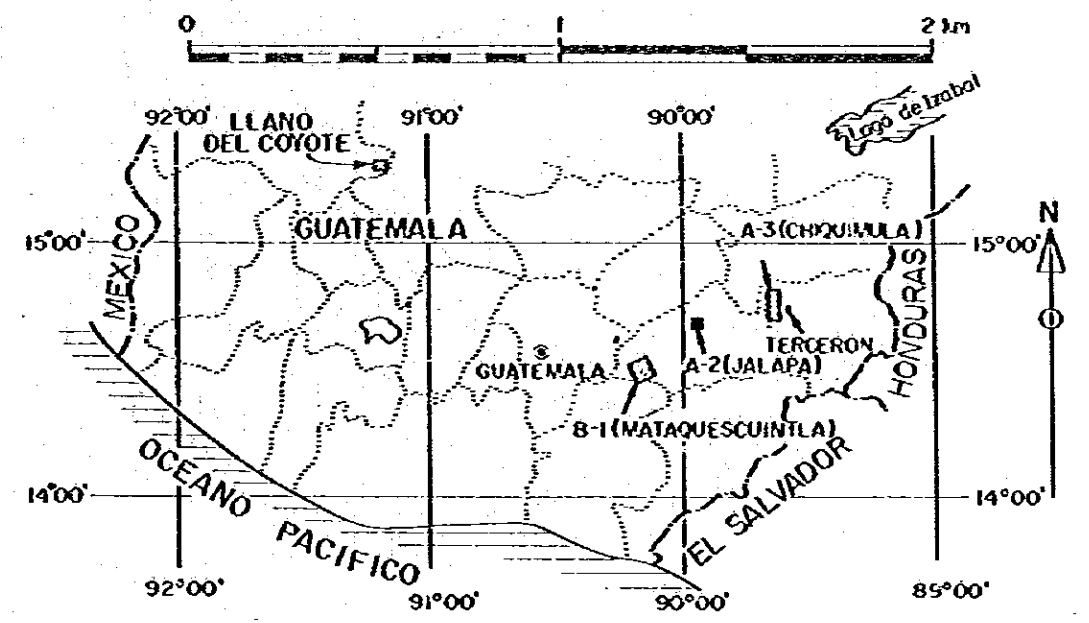


国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書

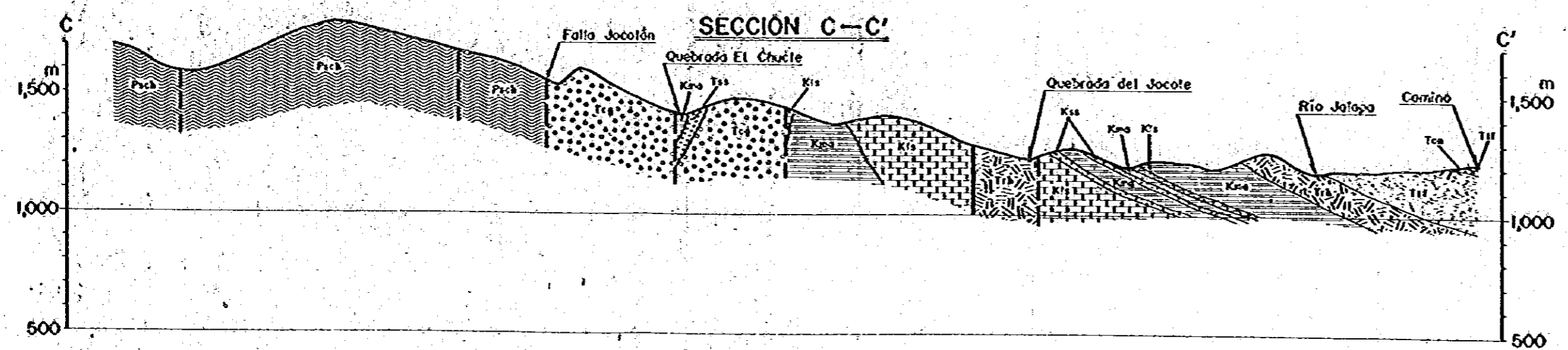
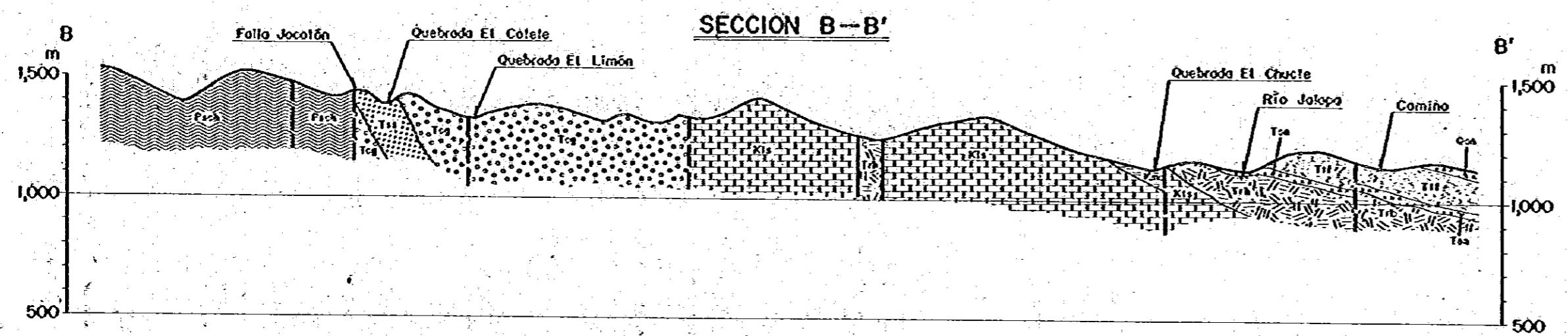
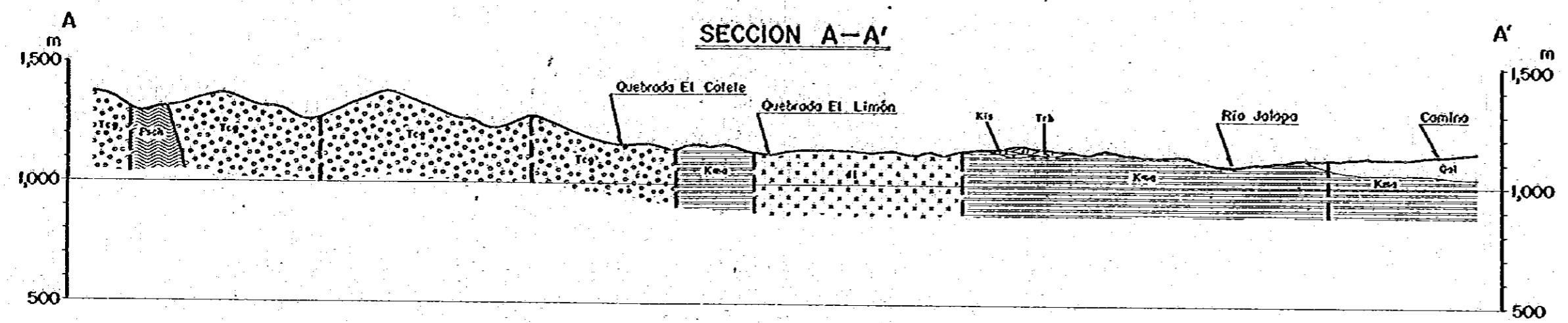
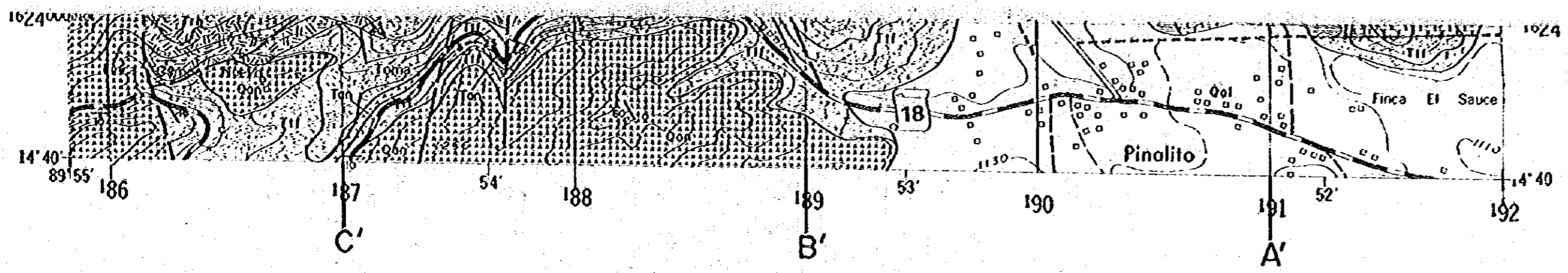
INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUIMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

MAPA Y SECCIONES GEOLOGICOS,
AREA DE A-2 (JALAPA)

ESCALA 1 : 20,000

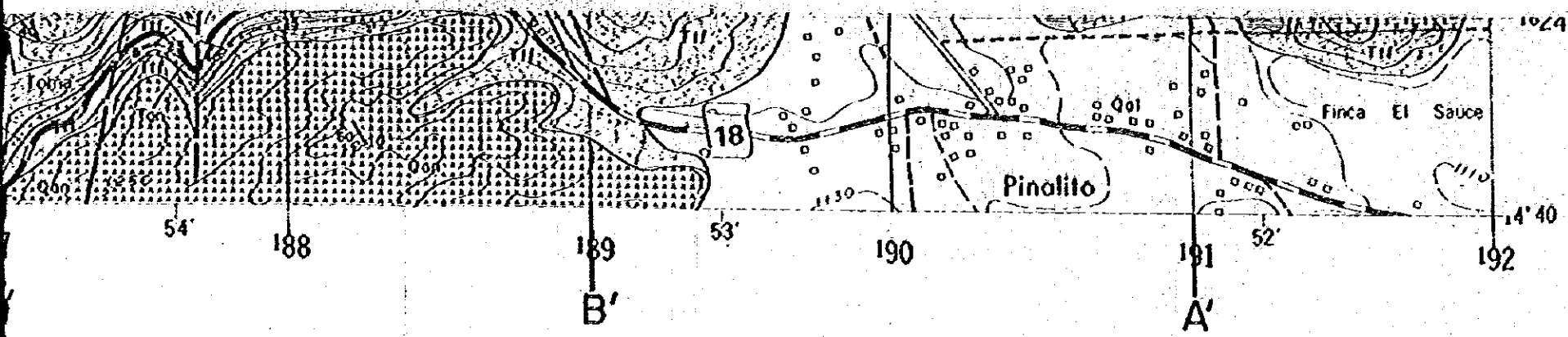


METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

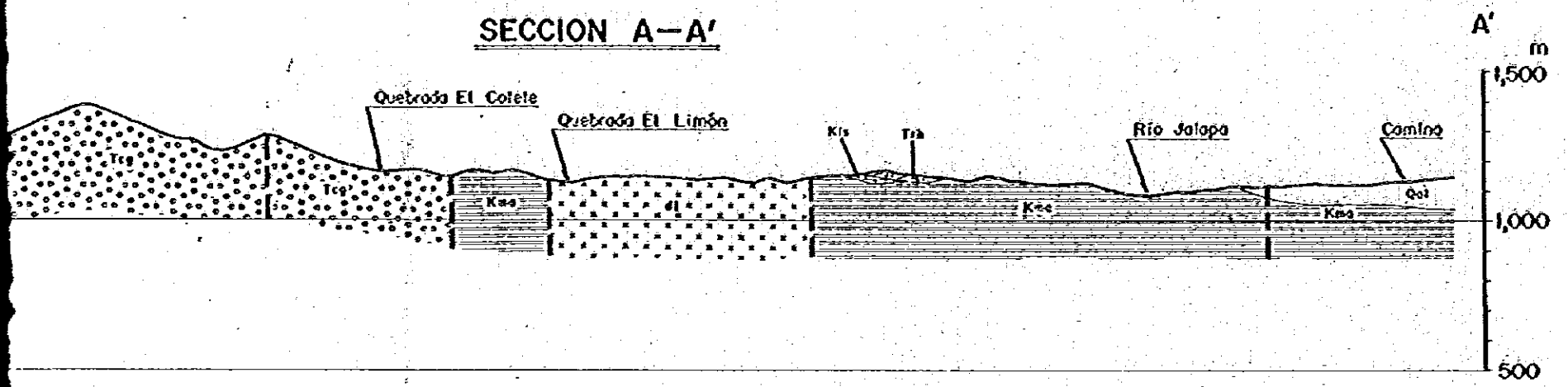


LEYENDA

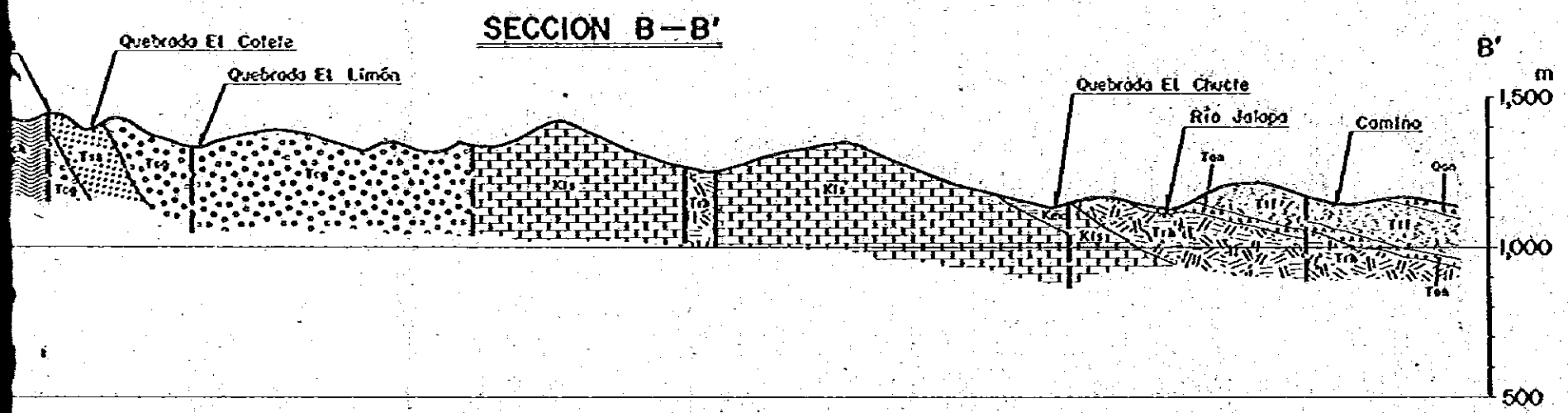
CUATERNARIO	Alvi6n	Qal	Grava, arena y fodo.	
	Basalto	Qbf	Lava de basalto.	
	Andesitas	Qan	Lava de andesito y brecha volc6nica andes6tica.	
TERCIARIO	Mioceno	Andesito	Tan	Lava de andesito.
	Plioceno	Toba pumf6tica	Tif	Toba lapilli, toba de varios granos, toba arenosa.
	Mioceno	Riolitas	Tih	Lava de riolita y toba soldada riol6tica.
	Cret6cico superior Pale6geno	Conglomerado	Tss	Arenisca roja.
Tcg			Conglomerado, parte superior es tob6cea.	
CRETACICO	Calizas	Kis	Caliza de color gris.	
		Kma	Marga, Caliza fongosa, calcarenita, calcirrudito.	
		Kss	Arenisca.	
PALEOZOICO?	Esquistos	Psch	Esquistos pel6tico, psamm6tico y arenoso.	
Diques	Rocas Intrusivas			
		di	Diorito.	
		an	Andesito.	
	rh	Riolito.		



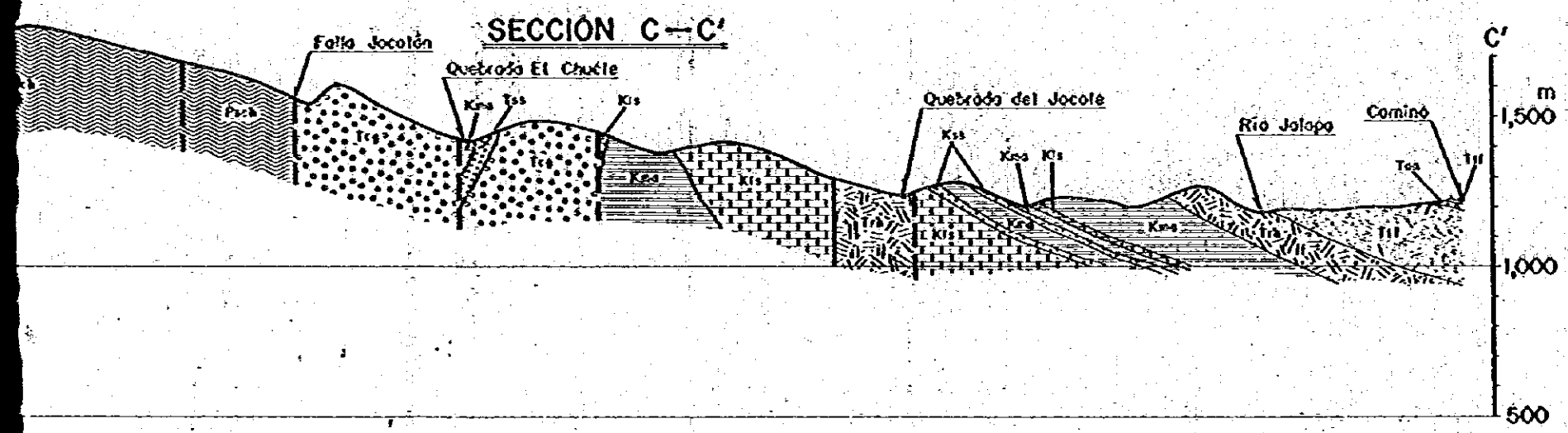
SECCION A-A'



SECCION B-B'



SECCION C-C'



LEYENDA

CUATERNARIO	Aluvión	Qol	Grava, arena y lodo.
	Basalto	Qbf	Lava de basalto.
	Andesitas	Qon	Lava de andesito y brecha volcánica andesítica.
TERCIARIO	Mioceno	Andesito	Lava de andesito.
	Plioceno	Toba pumilica	Toba lapilli, toba de varios granos, toba arenosa etc.
	Mioceno	Riolitos	Lava de riolito y toba soldado riolítico.
	Cretácico superior Paleógeno	Conglomerado	Tss
Tco			Conglomerado, parte superior es tobáceo.
CRETACICO	Calizas	Kls	Caliza de color gris.
		Kma	Marga, Caliza fangosa, calcarenita, calcirrudita.
		Kss	Arenisca.
PALEOZOICO?	Esquistos	Psch	Esquistos pelítico, psomítico y arenoso.
Rocas Intrusivas			
Diques	di	Diorita.	
	on	Andesito.	
	rh	Riolito.	